

TRAITE DE OPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire INRIA-Aff. 41	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT / FR 00/ 01350	Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 18/05/2000	(Date de priorité (la plus ancienne) (<i>jour/mois/année</i>)) 19/05/1999
Déposant INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE		
<p>Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.</p> <p>Ce rapport de recherche internationale comprend <u>7</u> feilles.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.</p>		
<p>1. Base du rapport</p> <p>a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.</p> <p><input type="checkbox"/> la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.</p> <p>b. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :</p> <p><input type="checkbox"/> contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.</p> <p><input type="checkbox"/> déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.</p> <p><input type="checkbox"/> remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.</p> <p><input type="checkbox"/> remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.</p> <p><input type="checkbox"/> La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.</p> <p><input type="checkbox"/> La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.</p> <p>2. <input type="checkbox"/> Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).</p> <p>3. <input checked="" type="checkbox"/> Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).</p> <p>4. En ce qui concerne le titre,</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.</p> <p><input type="checkbox"/> Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:</p> <p>5. En ce qui concerne l'abrégé,</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant</p> <p><input type="checkbox"/> le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.</p> <p>6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n° <u>1</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> suggérée par le déposant.</p> <p><input type="checkbox"/> parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.</p> <p><input type="checkbox"/> parce que cette figure caractérise mieux l'invention.</p> <p><input type="checkbox"/> Aucune des figures n'est à publier.</p>		

Cadre I Observations – lorsqu'il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (suite du point 1 de la première feuille)

Conformément à l'article 17.2)a), certaines revendications n'ont pas fait l'objet d'une recherche pour les motifs suivants:

1. Les revendications n°^s se rapportent à un objet à l'égard duquel l'administration n'est pas tenue de procéder à la recherche, à savoir:

2. Les revendications n°^s se rapportent à des parties de la demande internationale qui ne remplissent pas suffisamment les conditions prescrites pour qu'une recherche significative puisse être effectuée, en particulier:

3. Les revendications n°^s sont des revendications dépendantes et ne sont pas rédigées conformément aux dispositions de la deuxième et de la troisième phrases de la règle 6.4.a).

Cadre II Observations – lorsqu'il y a absence d'unité de l'invention (suite du point 2 de la première feuille)

L'administration chargée de la recherche internationale a trouvé plusieurs inventions dans la demande internationale, à savoir:

voir feuille supplémentaire

Après réexamen selon la Règle 40.2(e) PCT,
aucune taxe additionnelle n'est à rembourser.

1. Comme toutes les taxes additionnelles ont été payées dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale porte sur toutes les revendications pouvant faire l'objet d'une recherche.

2. Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prêtaient ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, l'administration n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.

3. Comme une partie seulement des taxes additionnelles demandées a été payée dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur les revendications pour lesquelles les taxes ont été payées, à savoir les revendications n°^s

4. Aucune taxe additionnelle demandée n'a été payée dans les délais par le déposant. En conséquence, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications; elle est couverte par les revendications n°^s

Remarque quant à la réserve

- Les taxes additionnelles étaient accompagnées d'une réserve de la part du déposant.
 Le paiement des taxes additionnelles n'était assorti d'aucune réserve.

SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 210

L'administration chargée de la recherche internationale a trouvé plusieurs (groupes d') inventions dans la demande internationale, à savoir:

1. revendications: 1-12

2. revendications: 1, 13

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

T/FR 00/01350

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 H04M15/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04M H04Q H04L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 568 824 A (US WEST INC) 10 novembre 1993 (1993-11-10) colonne 4, ligne 55 - colonne 6, ligne 6 colonne 8, ligne 13 - ligne 30 ---	1-3,7-10
X	FR 2 725 579 A (DESPRES FRANCOIS) 12 avril 1996 (1996-04-12) page 4, ligne 26 - page 6, ligne 6 ---	1-3,7-10
A	US 5 890 054 A (LOGSDON BRIAN D ET AL) 30 mars 1999 (1999-03-30) colonne 2, ligne 14 - ligne 27 colonne 3, ligne 17 - ligne 37 colonne 5, ligne 17 - ligne 58 colonne 12, ligne 41 - ligne 64 --- -/-	13

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

1 décembre 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

03.01.2001

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Dionisi, M

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

T/FR 00/01350

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	GB 2 322 262 A (LUCENT TECHNOLOGIES INC) 19 août 1998 (1998-08-19) page 1, ligne 23 - ligne 16 page 4, ligne 12 - ligne 18 page 6, ligne 20 - ligne 26 -----	13

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PT/FR 00/01350

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)			Date de publication
EP 0568824 A	10-11-1993	US	5295180 A		15-03-1994
		CA	2083791 A		09-10-1993
		JP	6105364 A		15-04-1994
		US	5600706 A		04-02-1997
		US	5758288 A		26-05-1998
FR 2725579 A	12-04-1996	CA	2201630 A		18-04-1996
		DE	69517329 D		06-07-2000
		EP	0784908 A		23-07-1997
		ES	2148565 T		16-10-2000
		WO	9611553 A		18-04-1996
		JP	10507048 T		07-07-1998
		US	6029066 A		22-02-2000
US 5890054 A	30-03-1999	AUCUN			
GB 2322262 A	19-08-1998	CA	2221401 A		24-06-1998
		JP	10210534 A		07-08-1998

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.